Câmera Digital

Guia Rápido

Antes de utilizar o aparelho, leia com atenção este guia rápido e guarde-o para consultas futuras.

As informações deste guia rápido permitem a compreensão do funcionamento de sua Cybershot. Caso precise de mais esclarecimentos sobre a utilização do produto, acesse o site **http://esupport.sony.com/BR/** ou entre em contato com a Central de Relacionamento Sony nos números:
- **4003 SONY (7669)** para capitais e regiões metropolitanas e
- **0800 880 SONY (7669)** para as demais localidades.

Com a iniciativa de publicar o guia rápido e manter o manual detalhado em sua versão eletrônica no próprio aparelho (Guia na câmera), a Sony estima reduzir em 14 toneladas* o uso anual de papel nesta linha de produto. Esta medida visa reduzir o impacto no uso de madeira e outros recursos naturais, nos resíduos descartados e, também, na emissão de CO_2.
A iniciativa se alinha com a estratégia da empresa de trazer produtos inovadores e ao mesmo tempo contribuir para a redução do impacto ao meio ambiente.

* A estimativa de impacto ambiental foi feita através do Environmental Defense Fund Paper Calculator. Para mais informações, visite http://www.papercalculator.org

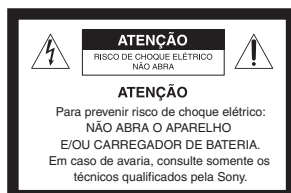
DSC-W630

 Impresso no Brasil

DSC-W630
4-419-074-01(2)

ADVERTÊNCIA

Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha a câmera e/ou carregador de bateria à chuva ou à umidade.

Para evitar choques elétricos, não abra o aparelho e/ou carregador de bateria. Procure um Serviço Autorizado Sony.

Este símbolo tem o propósito de alertar o usuário sobre a presença de “tensões perigosas” não isoladas, dentro do gabinete do produto, as quais podem ter intensidade suficiente para constituir risco de choque elétrico para as pessoas.

Este símbolo tem o propósito de alertar o usuário quanto à presença de instruções importantes de operação e manutenção (serviços) no Guia Rápido que acompanha o aparelho.

Atenção

Os campos magnéticos em frequências específicas podem afetar a imagem e o som desta câmera fotográfica digital.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES
-GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

PERIGO
PARA REDUZIR O RISCO DE INCÊNDIO OU CHOQUE ELÉTRICO, SIGA ATENTAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES

ATENÇÃO

Bateria

Se a bateria for utilizada incorretamente, a mesma poderá explodir, provocar um incêndio ou queimaduras químicas. Para evitar estes acidentes, tome os seguintes cuidados.

- Não desmonte o aparelho.
- Não esmague nem exponha a bateria a choques ou impactos, como martelar, deixar cair ou pisar na bateria.
- Não provoque um curto-circuito nem toque nos terminais da bateria com objetos metálicos.
- Não exponha a bateria a temperaturas superiores a 60 °C como, por exemplo, sob a luz solar direta ou dentro de um automóvel estacionado ao sol.
- Não queime nem jogue a bateria no fogo.
- Não manuseie baterias de íons de lítio danificadas ou com vazamentos.
- Certifique-se de carregar a bateria utilizando um carregador de bateria Sony original ou um dispositivo que consiga carregar a bateria.
- Mantenha a bateria fora do alcance das crianças.
- Não molhe a bateria.

- Substitua a bateria apenas por outra do mesmo tipo ou por um tipo equivalente recomendado pela Sony.
- Descarte as baterias usadas conforme a nota a seguir.

DESCARTE DE PILHAS E BATERIAS

Após o uso, as pilhas e/ou baterias poderão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada.

De acordo com as pilhas ou baterias fornecidas com este aparelho, considerar as seguintes informações de descarte.

Baterias de Íon de lítio

Atenção

Se a bateria não for manuseada corretamente, ela poderá explodir, causar incêndio ou até mesmo queimaduras químicas. Observe as seguintes precauções:

- Não desmonte, esmague ou exponha a bateria a qualquer choque ou impacto, como martelar, deixar cair ou pisar.
- Não provoque curto-circuito, nem deixe que objetos metálicos entrem em contato com os terminais da bateria.
- Não exponha a bateria a temperaturas elevadas, acima de 60ºC, como sob a luz solar direta ou no interior de um carro estacionado ao sol.
- Não incinere nem jogue no fogo.
- Não manuseie baterias de íon de lítio danificadas ou com vazamentos
- Mantenha a bateria fora do alcance de crianças pequenas.
- Mantenha a bateria seca.
- Substitua apenas por uma bateria do mesmo tipo ou equivalente recomendada pela Sony.

Conforme Resolução Conama 401/08, em substituição às instruções da Resolução 257/99.

Carregador de bateria

Mesmo se a luz CHARGE estiver apagada, o carregador de bateria não estará desligado da fonte de alimentação CA se ainda estiver conectado à tomada da rede elétrica. Se ocorrer algum problema durante a utilização do carregador de bateria, desligue imediatamente a alimentação desconectando o cabo de alimentação do carregador da tomada da rede elétrica.

O cabo de alimentação fornecido, foi projetado especificamente para uso somente nesta câmera e não deve ser usado em outros equipamentos elétricos.

Nota

- Se a eletricidade estática ou a interferência eletromagnética interromperem a transmissão de dados (falha), reinicie o software ou desconecte o cabo de comunicação (USB) e volte a conectá-lo.
- Este aparelho destina-se ao uso doméstico e não profissional.
- Evite o uso prolongado do aparelho com volume alto (potência superior a 85 decibéis), pois isto poderá prejudicar a sua audição (Lei Federal n° 11.291/06).

Cuidado

Esclarecemos que qualquer modificação que não esteja expressamente aprovada neste guia rápido pode deixar o aparelho inoperante, além de implicar na perda da garantia proporcionada pelo fabricante. No caso de dúvidas sobre este produto que não constem no guia rápido fornecido, entre em contato com o Serviço Autorizado Sony.

GLOSSÁRIO

Termos utilizados no Menu da sua câmera e o seu significado

O software do menu de visualização desta câmera foi projetado em Português de Portugal. Veja a seguir o significado de alguns termos, abreviações e expressões utilizadas nas telas de menu. Veja também alguns termos exibidos em Inglês.

Inglês	Tradução (PT-Brasil)
AF	Foco Automático
Auto Orient	Auto orientação
BACK	Voltar
Change Language	Mudar o idioma
EB	Equilíbrio de Branco
Exit	Sair
Language Setting	Ajuste do Idioma
MOVE	Mover
NEXT	Próximo
Return	Voltar
SELECT	Selecionar
SET	Ajustar
Shooting Direction	Direção da captura
SUBJECT SETTING	Ajustar o motivo
Tracking Focus	Foco com rastreamento
WB auto	Equilíbrio de Branco automático

Saiba mais sobre a câmera ("Guia do Usuário da Cyber-shot")

O "Guia do Usuário da Cyber-shot" é um manual online. Consulte-o para obter instruções detalhadas sobre as várias funções da câmera.

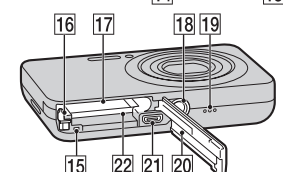
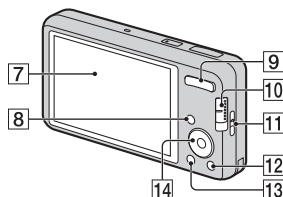
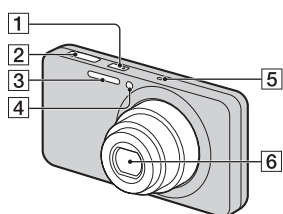
① Acesse a página de suporte da Sony.
http://esupport.sony.com/BR/

② Pesquise o nome do modelo de sua câmera na página de suporte.
- Verifique o nome do modelo na parte inferior da câmera.

Verificar os itens fornecidos

O número entre parênteses indica a quantidade de peças.

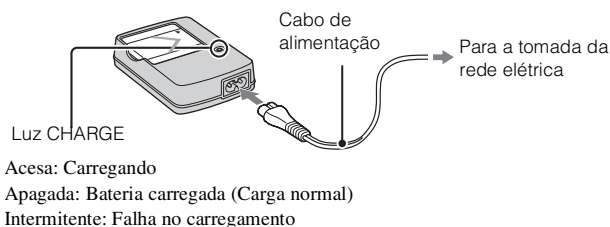
- Câmera (1)
- Carregador de bateria BC-CSN (1)
- Cabo de alimentação (1)
- Bateria recarregável NP-BN (1)
- Cabo USB dedicado (1)
- Cordão de mão (1)
- Manual de instruções (este manual) (1)
- Cartão de memória 8GB (1)
- Folheto "Cuidados no manuseio" (1)
- Folheto "Sony Educa" (1)

Identificação das partes

1 Botão ON/OFF (Alimentação)/ Luz de energia
2 Botão do obturador
3 Flash
4 Luz do temporizador automático/ Luz do Obturador de Sorriso/ Iluminador AF
5 Microfone
6 Lente
7 Tela LCD
8 Botão   (Reprodução)
9 Para gravar: botão W/T (Zoom)
Para visualizar: botão (Zoom de reprodução)/botão (Índice)

10 Seletor de modo:
(Modo Foto)/
(Varredura panorâmica)/
(Modo Filme)
11 Gancho para o cordão de mão
12 Botão ?/ (Guia na câmera/ Apagar)
13 Botão MENU
14 Botão de controle
MENU ligado: ▲/▼/◀/▶/●
MENU desligado: DISP/ / /
/Foco com rastreamento
15 Luz de acesso
16 Alavanca de ejeção da bateria
17 Compartimento da bateria
18 Encaixe para o tripé
- Utilize um tripé com um parafuso de tamanho inferior a 5,5 mm. Caso contrário, você não conseguirá fixar firmemente a câmera ao tripé e, além disso, um parafuso longo poderá danificar a câmera.

19 Alto-falante
20 Tampa do compartimento da bateria/cartão de memória
21 Tomada USB / A/V OUT
22 Compartimento do cartão de memória

Carregar a bateria

Acesa: Carregando
Apagada: Bateria carregada (Carga normal)
Intermitente: Falha no carregamento

1 Insira a bateria no carregador.

- Você pode carregar a bateria mesmo que ela tenha uma carga parcial.

2 Conecte o carregador de bateria à tomada da rede elétrica.

- Se a bateria continuar a ser carregada por cerca de mais uma hora após a luz CHARGE se apagar, a carga durará mais algum tempo (Carga completa).
- Se a luz CHARGE ficar intermitente e o carregamento não estiver concluído, retire e volte a inserir a bateria.

Tempo de carregamento

Tempo de carga completa: aprox. 245 min.
Tempo de carga normal: aprox. 185 min.

Notas

- Os tempos de carregamento acima aplicam-se ao carregamento de uma bateria completamente descarregada a uma temperatura de 25 °C. Dependendo das circunstâncias ou condições de uso, o carregamento pode demorar mais tempo.
- Conecte o carregador da bateria à tomada da rede elétrica mais próxima.
- Quando o carregamento estiver concluído, desconecte o cabo de alimentação da tomada da rede elétrica e retire a bateria do carregador.
- Certifique-se de utilizar uma bateria e um carregador de bateria originais da Sony.
- O carregador de bateria BC-TRN2 (não fornecido) tem capacidade para carregar rapidamente a bateria recarregável NP-BN fornecida com este modelo. O carregador de bateria BC-TRN (não fornecido) não tem capacidade para carregar rapidamente a bateria recarregável NP-BN fornecida com este modelo.

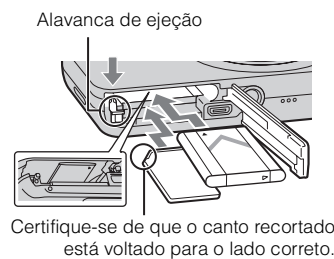
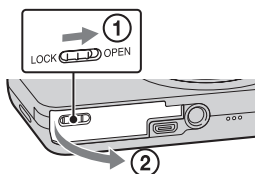
Duração da bateria e número de imagens que podem ser gravadas/visualizadas

	Duração da bateria (min.)	Número de imagens
Fotografar imagens	Aprox. 110	Aprox. 220
Visualizar fotografias	Aprox. 220	Aprox. 4400
Gravar filmes	Aprox. 85	—

Notas

- O número de imagens que podem ser gravadas é um número aproximado para a gravação com uma bateria totalmente carregada. O número pode ser menor, dependendo das circunstâncias.
- O número de imagens que podem ser gravadas aplica-se à gravação nas seguintes condições:
  – Utilizando cartão de memória “Memory Stick PRO Duo” (Mark2) da Sony (não fornecido).
  – Quando é utilizada uma bateria (fornecida) totalmente carregada a uma temperatura ambiente de 25°C.
  – [Resolução de exib.] está ajustado para [Padrão].

- O número de fotos que podem ser gravadas baseia-se na norma CIPA e aplica-se à gravação nas seguintes condições.
  (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
  – [Brilho do Painel] está ajustado para [3].
  – Fotografando uma imagem a cada 30 segundos.
  – O zoom é alternado entre a posição W e T.
  – O flash pisca a cada duas imagens capturadas.
  – A alimentação é ligada e desligada a cada dez imagens capturadas.
- A duração da bateria para filmes aplica-se à gravação de imagens nas seguintes condições:
  – Modo de gravação: 720 FINE
  – Quando a gravação contínua terminar devido a limites estabelecidos (página 19) (utilizando um cartão de memória 2GB ou mais), pressione novamente no botão do obturador e continue com a gravação.
  – Quando não utilizar a função zoom.

Inserir a bateria/um cartão de memória (fornecido)

1 Abra a tampa.

2 Insira o cartão de memória (fornecido).

- Com o canto recortado voltado para o lado ilustrado acima, insira o cartão de memória até este encaixar no lugar com um clique.

3 Insira a bateria.

- Enquanto pressiona a alavanca de ejeção de bateria, insira a bateria conforme ilustrado. Certifique-se de que a alavanca de ejeção da bateria está travada após a inserção.

4 Feche a tampa.

- Fechar a tampa com a bateria inserida incorretamente pode danificar a câmera.

Cartões de memória que podem ser utilizados

	Cartão de memória	Para fotos	Para filmes
A	Memory Stick PRO Duo	○	○ (apenas Mark2)
	Memory Stick PRO-HG Duo	○	○
	Memory Stick Duo	○	—
B	Cartão de memória SD	○	○ (Classe 4 ou superior)
	Cartão de memória SDHC	○	○ (Classe 4 ou superior)
	Cartão de memória SDXC	○	○ (Classe 4 ou superior)

- Neste manual, os produtos em A são referidos coletivamente como “Memory Stick Duo”, e os produtos em B são referidos coletivamente como cartão SD.

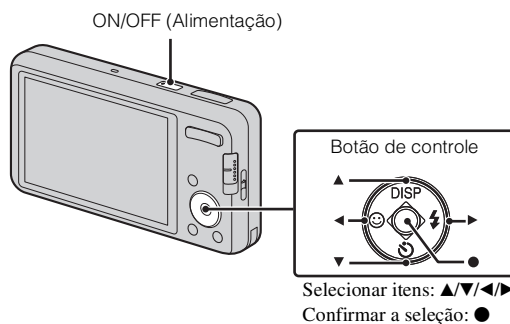
Para retirar o cartão de memória/bateria

Cartão de memória: pressione o cartão de memória uma vez.
Bateria: deslize a alavanca de ejeção de bateria. Tenha cuidado para não deixar cair a bateria.

Nota

- Nunca retire o cartão de memória/bateria enquanto a luz de acesso (página 6) estiver acesa. Se o fizer, poderá danificar os dados do cartão de memória/memória interna.

Ajuste do relógio

Selecionar itens: ▲/▼/◀/▶
Confirmar a seleção: ●

1 Pressione o botão ON/OFF (Alimentação).

O ajuste de Data e Hora é exibido quando se pressiona o botão ON/OFF (Alimentação) pela primeira vez.

- Pode haver uma pequena demora para a câmera ficar ativa e permitir a operação.

2 Selecione um idioma desejado.

3 Selecione uma localização geográfica desejada seguindo as instruções apresentadas na tela e, em seguida, pressione ●.

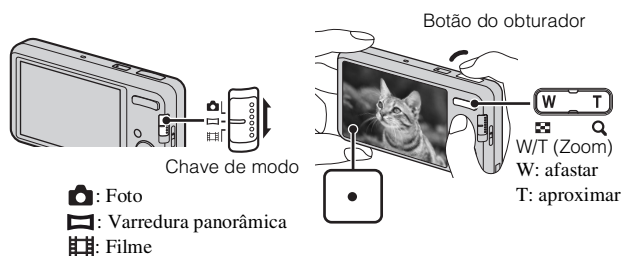
4 Ajuste [Format. data e hora], [Horário de Verão] e [Data e hora] e, em seguida, pressione [OK].

- Meia-noite é indicada como 12:00 AM e meio-dia como 12:00 PM.

5 Efetue as operações seguindo as instruções apresentadas na tela.

- A energia da bateria pode diminuir mais rápido quando [Resolução de exib.] estiver ajustado para [Alta].

Gravação de fotos/filmes

: Foto
: Varredura panorâmica
: Filme

Fotografar imagens

1 Pressione o botão do obturador até o meio para focalizar a imagem.

Quando a imagem estiver focalizado, ouve-se um sinal sonoro e o indicador ● acende-se.

2 Pressione o botão do obturador até o fim.

Gravar filmes

1 Pressione o botão do obturador até o fim para iniciar a gravação.

• Utilize o botão do zoom para alterar a escala de zoom.

2 Pressione novamente o botão do obturador até o fim para parar a gravação.

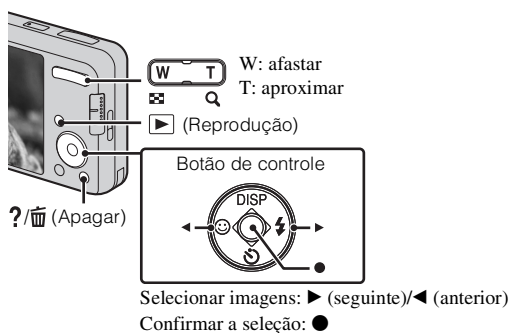
Notas

• O som de operação da lente será gravado se a função de zoom for utilizada durante a gravação de um filme.
• Você pode gravar um filme continuamente por aproximadamente 29 minutos de uma só vez quando a temperatura estiver na faixa de 25 °C e a câmera estiver ajustada para as configurações de fábrica. Quando a gravação parar, você pode pressionar novamente o botão do obturador para reiniciar a gravação. Dependendo

da temperatura ambiente durante a gravação do filme, a gravação poderá ser interrompida automaticamente para proteger a câmera (página 21).

- O campo de captura panorâmica pode ser reduzido, dependendo do objeto ou da forma como ele é fotografado. Portanto, mesmo quando [360°] estiver ajustado em captura panorâmica, a imagem gravada será menor do que 360 graus.

Visualização de imagens

Selecionar imagens: ▶ (seguinte)/◀ (anterior)
Confirmar a seleção: ●

1 Pressione o botão ▶ (Reprodução).

- Quando as imagens de um cartão de memória gravadas com outras câmeras são reproduzidas nesta câmera, aparece uma tela de registro para os arquivos de dados.

Selecionar a imagem seguinte/anterior

Selecione uma imagem com ▶ (seguinte)/◀ (anterior) do botão de controle.
Pressione ● localizado no centro do botão de controle para ver filmes.

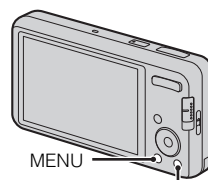
Apagar uma imagem

① Pressione o botão ?/🗑 (Apagar).
② Selecione [Esta imagem] com ▲ do botão de controle e pressione ●.

Voltar a filmar imagens

Pressione o botão do obturador até o meio.

Guia na câmera

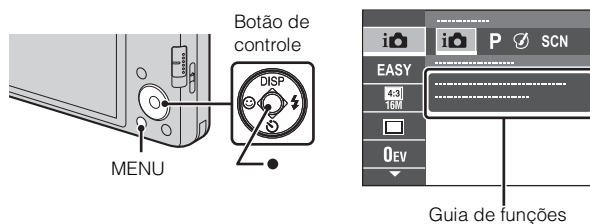
Esta câmera contém um guia de função interno. Esse guia permite que você pesquise as funções da câmera de acordo com as suas necessidades.

1 Pressione o botão MENU.

2 Selecione uma opção cuja descrição deseja visualizar e, em seguida, pressione o botão ?/🗑 (Guia na câmera).

O guia de utilização da função selecionada é exibido.

- Você pode pesquisar uma função por palavra(s)-chave ou ícone, pressionando o botão ?/🗑 (Guia na câmera) quando MENU não está sendo exibido.

Apresentação de outras funções

Outras funções utilizadas durante a filmagem/fotografia ou reprodução podem ser operadas utilizando-se o botão de controle ou o botão MENU da câmera. Esta câmera está equipada com um Guia de funções que lhe permite selecionar facilmente as funções. Durante a exibição do guia, tente utilizar as outras funções.

Botão de controle

DISP (Ajuste de exibição): Permite-lhe alterar a visualização da tela.
(Cronômetro): Permite-lhe utilizar o temporizador automático.
(Obturador de sorriso): Permite-lhe utilizar o modo de Obturador de Sorriso.
(Flash): Permite-lhe selecionar um modo de flash para as fotos.
● (Foco com rastreamento): Permite-lhe focalizar um objeto continuamente, mesmo que o objeto se mova.

Itens de menu

Filmagem/fotografia

Modo GRAV	Seleciona o modo de gravação.
Programa automático	Exposição automática com ajuste configurável.
Efeito Foto	Fotografa imagens com uma textura original de acordo com o efeito desejado.
Seleção de cena	Seleciona os ajustes predefinidos para adequar a várias condições de cena.
Modo Fácil	Fotografa imagens utilizando um número mínimo de funções.

Tam. Imag. Estát./ Tamanho imag. Panorama/ Tamanho Filme	Seleciona o tamanho de imagens para fotos, imagens panorâmicas ou arquivos de filme.
Tom da cor	Ajusta a tonalidade das cores quando [Câmera de brinquedo] está selecionado em Efeito Foto.
Cor Extraída	Seleciona a cor que deseja extrair quando [Cor Parcial] está selecionado em Efeito de Imagem.
Ajustes de Captura Contínua	Seleciona o modo de uma imagem ou o modo burst (sequencial).
EV	Ajusta a exposição manualmente.
ISO	Ajusta a sensibilidade luminosa.
Equilíbrio de branco	Ajusta os tons de cor de uma imagem.
Foco	Seleciona o método de focalização.
Modo Medição	Seleciona o modo do medidor que define a parte do objeto a medir para determinar a exposição.
Reconhecimento de cena	Ajuste para detectar automaticamente as condições de gravação no modo Auto. intelig.
Efeito pele macia	Ajusta o Efeito pele macia e o nível do efeito.
Sensibilidade Sorriso	Ajusta a sensibilidade da função Obturador de Sorriso para a detecção de sorrisos.
Detecção de face	Seleciona a detecção de faces e ajusta várias configurações automaticamente.
DRO	Ajusta a função DRO para corrigir o brilho e o contraste e melhorar a qualidade da imagem.
Antipiscada	Seleciona a imagem na qual os olhos não estão piscando no modo Seleção de cena em Captura suave.
SteadyShot para Filme	Define a intensidade do SteadyShot no modo de filme.
Guia na câmera	Pesquisa as funções da câmera de acordo com as suas necessidades.

Visualização

Modo Fácil	Ajusta o aumento do tamanho do texto e a visibilidade dos indicadores é melhorada.
Apresent. slides	Seleciona um método de reprodução contínua.
Modo exibição	Seleciona o formato de exibição das imagens.
Retoque	Retoca a imagem usando vários efeitos.
Apagar	Apaga uma imagem.
Proteger	Protege as imagens.
Imprimir (DPOF)	Adiciona uma marca de ordem de impressão a uma foto.
Girar	Gira uma imagem estática para a esquerda.
Guia na câmera	Pesquisa as funções da câmera de acordo com as suas necessidades.

Opções de ajuste

Se você pressionar o botão MENU durante a filmagem/fotografia ou a reprodução, (Ajustes) é fornecido como uma seleção final. Você pode alterar os ajustes na tela (Ajustes).

Configurações de Captura	Iluminador AF/Linha de grade/Resolução de exib./Zoom digital/Red. olhos verm./Alerta de piscada/Gravar Data
Principais Configurações	Alarme sonoro/Brilho do Painel/Language Setting/Cor do visor/Modo de demo./Inicia/Guia de função/Saída de vídeo/Modo eco/Defin. Conexão USB/Ajuste LUN/ Baixar Música/Esvaziar Música/Eye-Fi
Ferramenta Cartão Memória*	Formatar/Cria pasta GRAV./Altera pasta GRAV./Apaga Pasta GRAV./Copiar/Número do Arquivo
Configurações de Relógio	Ajuste de região/Ajuste data e hora

* Se um cartão de memória não estiver inserido, (Ferramenta Memória Interna) será exibido e apenas [Formatar] poderá ser selecionado.

Instalação do aplicativo para PC (Windows)

A utilização do software “PlayMemories Home” incorporado permite a importação de imagens gravadas para um computador e a edição ou o processamento das mesmas.

1 Conecte a câmera a um computador.

2 [Computador] (no Windows XP, [Meu Computador]) → [PMHOME] → faça um duplo clique em [PMHOME.EXE].

3 Siga as instruções da tela para concluir a instalação.

Nota

- O “PlayMemories Home” não é compatível com Mac OS. Se desejar reproduzir imagens em um Mac, utilize os aplicativos que se encontram instalados no seu Mac.
  Para obter mais informações, consulte http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/

Funções úteis do “PlayMemories Home”

O “PlayMemories Home” oferece funções úteis apresentadas abaixo. Também permite utilizar uma variedade de outras funções se você instalar o “Recurso Expandido” mediante uma conexão com a Internet:

- Importar e visualizar imagens gravadas com essa câmera.
- Visualizar imagens em um computador, organizando-as por data de gravação em um calendário.
- Corrigir fotos (Correção dos Olhos Vermelhos, etc.), imprimir, enviar imagens por e-mail e alterar a data/hora de gravação.
- Guardar e imprimir imagens com a data de gravação inserida.

Número de fotos e tempo de gravação de filmes

O número de fotos e o tempo de gravação podem variar de acordo com as condições de fotografia/filmagem e o cartão de memória.

Fotos

(Unidades: Imagens)

Capacidade / Tamanho	Memória interna	Cartão de memória
	Aprox. 27 MB	2 GB
16M	4	265
VGA	165	11000
16:9(12M)	4	330

Filmes

A tabela abaixo indica os tempos máximos aproximados de gravação. Esses são os tempos totais que correspondem a todos os arquivos de filme. É possível gravar um filme continuamente por aproximadamente 29 minutos. O tamanho máximo de um arquivo de filme é de aproximadamente 2 GB.

(h (hora), m (minuto), s (segundo))

Capacidade / Tamanho	Memória interna	Cartão de memória
	Aprox. 27 MB	2 GB
1280×720 (Boa)	—	20m (15m)
1280×720 (Padrão)	—	35m (25m)
VGA	1m (45s)	1h 05m (50m)

O número entre parênteses ( ) é o tempo mínimo de gravação.

- O tempo de gravação de filmes pode variar porque a câmera está equipada com VBR (Variable Bit-Rate), que ajusta automaticamente a qualidade da imagem dependendo da cena gravada. Ao gravar objetos em movimento rápido, a imagem será mais clara, mas o tempo de gravação será mais curto, uma vez que a memória necessária para gravar será maior.
  O tempo de gravação também pode variar dependendo das condições de gravação ou do objeto ou dos ajustes do tamanho da imagem.

Notas sobre a utilização da câmera

Utilização e cuidados

Utilize a câmera com cuidado e não a desmonte, modifique nem exponha a choques físicos ou impactos, como martelar, deixar cair ou pisar. Tenha especial cuidado com a lente.

Notas sobre gravação/reprodução

- Antes de começar a gravar, faça uma gravação de teste para se certificar de que a câmera está funcionando corretamente.
- A câmera não é à prova de pó, de respingos de líquidos nem à prova d'água.
- Evite expor a câmera à água. Se entrar água na câmera, podem ocorrer problemas de funcionamento que, em alguns casos, podem ser irreparáveis.
- Não aponte a câmera para o sol ou outra luz brilhante. Isto pode causar um mau funcionamento na câmera.
- Se ocorrer condensação de umidade, deixe-a secar antes de utilizar a câmera.
- Não sacuda nem bata na câmera. Isto pode causar um mau funcionamento e impossibilitar a gravação de imagens. Além disso, a mídia de gravação pode ficar inutilizada e os dados de imagem podem ser danificados.

Não utilize/guarde a câmera nos seguintes locais

- Em locais extremamente quentes, frios ou úmidos
  Em locais como no interior de um automóvel estacionado ao sol, o corpo da câmera pode ficar deformado e isso pode causar um mau funcionamento.
- Sob a luz solar direta ou próxima a um aquecedor
  O corpo da câmera pode ficar descolorido ou deformado, o que pode provocar um mau funcionamento.
- Em locais sujeitos a vibrações
- Nas proximidades de um local que produza ondas de rádio fortes, emita radiações ou tenha um campo magnético forte. A câmera pode não conseguir gravar ou reproduzir imagens corretamente.
- Em locais com areia ou pó
  Tenha cuidado para não deixar a areia ou o pó entrarem na câmera. Se isso acontecer, pode provocar um mau funcionamento na câmera que, em alguns casos, pode ser irreparável.

Sobre o transporte

Não se sente em uma cadeira ou em outro local com a câmera no bolso de trás das calças ou da saia, pois pode provocar um mau funcionamento ou danos na câmera.

Lente Carl Zeiss

Esta câmera está equipada com uma lente Carl Zeiss, capaz de reproduzir imagens nítidas com um contraste excelente. A lente para a câmera foi produzida sob um sistema de garantia de qualidade certificado pela Carl Zeiss de acordo com os padrões da qualidade da Carl Zeiss na Alemanha.

Notas sobre a tela LCD e a lente

A tela LCD foi fabricada com tecnologia de altíssima precisão, de modo que mais de 99,99% dos pixels são operacionais para utilização efetiva. No entanto, podem aparecer alguns pequenos pontos pretos e/ou brilhantes (de cor branca, vermelha, azul ou verde) na tela LCD. Estes pontos são um resultado normal do processo de fabricação e não afetam de forma alguma a gravação.

Sobre a temperatura da câmera

A câmera e a bateria podem se aquecer devido ao uso contínuo, mas não se trata de um mau funcionamento.

Sobre a proteção contra superaquecimento

Dependendo da temperatura da câmera e da bateria, pode não ser possível gravar filmes ou a alimentação poderá desligar-se automaticamente para proteger a câmera. Uma mensagem será exibida na tela antes da alimentação se desligar ou antes de não poder continuar com a gravação do filme. Neste caso, deixe a alimentação desligada e aguarde até que a temperatura da bateria e da câmera diminua. Se você ligar a alimentação sem deixar a câmera e a bateria arrefecerem suficientemente, a alimentação poderá desligar-se novamente ou poderá não conseguir gravar filmes.

Sobre o carregamento da bateria

Se você carregar uma bateria que não tenha sido utilizada durante um longo período de tempo, poderá não conseguir carregá-la até à capacidade adequada.
Isso se deve às características da bateria e não se trata de um mau funcionamento. Carregue a bateria novamente.

Aviso sobre direitos autorais

Os programas de televisão, filmes, fitas de vídeo e outros materiais podem estar protegidos por leis de direitos autorais. A gravação não autorizada destes materiais pode violar as cláusulas das leis de direitos autorais.

Não há compensação no caso de conteúdos de gravação danificados ou falha de gravação

A Sony não oferece nenhuma compensação no caso de falha de gravação ou de perda ou danos dos conteúdos gravados devido a um mau funcionamento na câmera ou na mídia de gravação, etc.

Limpeza da superfície da câmera

Limpe a superfície da câmera com um pano macio levemente umedecido em água, e, em seguida, seque com um pano limpo e seco. Para evitar danos no acabamento ou na parte externa da câmera:

– Não exponha a câmera a produtos químicos, como diluente, benzina, álcool, lenços umedecidos descartáveis, repelentes de insetos, protetores solares ou inseticidas.

DSC-W630/W650
4-410-736-**71**(1)

Especificações técnicas

Câmera

[Sistema]

Dispositivo de imagem: CCD colorido de 7,75 mm (tipo 1/2,3), Filtro de cor primária
Número total de pixels da câmera: Aprox. 16,4 megapixels
Número efetivo de pixels da câmera: Aprox. 16,1 megapixels
Lente: Carl Zeiss Vario-Tessar com zoom de 5×
f = 4,5 mm – 22,5 mm (25 mm – 125 mm (equivalente a filme de 35 mm))
F2,6 (W) – F6,3 (T)
Na gravação de filmes (16:9): 29 mm – 145 mm*
Na gravação de filmes (4:3): 35 mm – 175 mm*
* Quando [SteadyShot para Filme] está ajustado em [Padrão].
SteadyShot: Óptico
Controle de exposição: Exposição automática, Seleção de Cena (11 modos)
Equilíbrio de branco: Automático, Luz do dia, Nublado, Fluorescente 1/2/3, Incandescente, Flash, Um toque
Intervalo de gravação para o modo Burst: Aprox. 1,0 segundo
Formato de arquivo:
Fotos: compatível com JPEG (DCF, Exif, MPF Baseline), compatível com DPOF
Filmes: MPEG-4 AVC/H.264
Mídia de gravação: Memória interna (aprox. 27 MB), "Memory Stick Duo", cartões SD
Flash: Alcance do flash (sensibilidade ISO (Índice de Exposição Recomendado) ajustada para Auto):
Aprox. 0,3 m a 3,7 m (W)
Aprox. 1,0 m a 1,5 m (T)

[Conectores de entrada e saída]

Plugue USB / A/V OUT:
Saída de vídeo
Saída de áudio
Comunicação USB
Comunicação USB: Hi-Speed USB (USB 2.0)

[Tela]

Tela LCD: :
Unidade TFT de 6,7 cm (do tipo 2,7)
Número total de pontos: 230 400 pontos

[Alimentação, geral]

Alimentação: Bateria recarregável NP-BN, 3,6 V
Consumo de energia (durante a gravação): 1,1 W
Temperatura de operação: 0°C a 40°C
Temperatura de armazenamento: –20°C a +60°C
Dimensões (compatível com CIPA): 91,0 mm × 52,2 mm × 19,1 mm (LxAxP)
Peso (compatível com CIPA) (incluindo a bateria NP-BN, "Memory Stick Duo"): Aprox. 116 g
Microfone: Mono
Alto-falante: Mono
Exif Print: Compatível

PRINT Image Matching III:
Compatível

Carregador de bateria BC-CSN

Requisitos de alimentação: CA 100 V a 240 V, 50 Hz/60 Hz, 2 W
Tensão de saída: CC 4,2 V, 0,25 A
Temperatura de operação:
0°C a 40°C
Temperatura de armazenamento:
–20°C a +60°C
Dimensões:
Aprox. 55 mm × 24 mm × 83 mm (L x A x P)
Peso: Aprox. 55 g

Bateria recarregável NP-BN

Bateria utilizada: bateria de íons de lítio
Tensão máxima: CC 4,2 V
Tensão nominal: CC 3,6 V
Tensão de carga máxima: CC 4,2 V
Corrente de carga máxima: 0,9 A
Capacidade:
típica: 2,3 Wh (630 mAh)
mínima: 2,2 Wh (600 mAh)

Projeto e especificações técnicas sujeitos a alterações sem prévio aviso.

Marcas comerciais

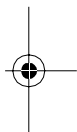
- As marcas que se seguem são marcas comerciais da Sony Corporation.
  Cyber-shot, "Cyber-shot", "Memory Stick PRO Duo", "Memory Stick PRO-HG Duo", "Memory Stick Duo"

- Windows é uma marca registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.
- Mac é uma marca registrada da Apple Inc.

- O logotipo SDXC é uma marca comercial da SD-3C, LLC.
- Além disso, os nomes do sistema e de produtos usados neste manual são, em geral, marcas comerciais ou marcas registradas dos respectivos programadores ou fabricantes. No entanto, as marcas ™ ou ® não são utilizadas em todos os casos neste manual.

Informações adicionais sobre este produto e respostas às perguntas frequentes podem ser encontradas na página da web da Sony de Suporte ao Cliente.
http://esupport.sony.com/BR/

TERMO DE GARANTIA

Modelo: DSC-W630

I-CONTEÚDO E PRAZO DE GARANTIA

1. A Sony Brasil Ltda. garante o produto acima identificado, o qual foi recebido devidamente lacrado, pelo prazo de **24 (vinte e quatro) meses**, incluído o da garantia legal (primeiros noventa dias), contados a partir da aquisição pelo primeiro consumidor, contra defeitos de projeto, fabricação, montagem, ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material, que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina.

2. A garantia acima mencionada não se refere aos acessórios que acompanham este produto, sendo que para estes o prazo é de **90 (noventa) dias** conforme legislação.

3. A Garantia se faz mediante a exibição deste termo, bem como da Nota Fiscal correspondente.

4. A EMPRESA compromete-se a empregar no reparo do produto, componentes de reposição novos ou recondicionados, que mantenham as especificações técnicas e de segurança do fabricante.
O produto reparado e as peças substituídas serão garantidos pelo restante do prazo original. Todas as peças substituídas se tornarão propriedade da Sony Brasil Ltda.

II-EXCLUDENTES DA GARANTIA

1. O presente Termo exclui despesas de transporte, frete, seguro, constituídos tais itens, ônus e responsabilidade do consumidor, além de não cobrir:

a) peças que se desgastam naturalmente com o uso regular, tais como cabeças gravadora/reprodutora, cabo de microfone, cabos e espumas dos fones de ouvido, agulha, lâmpadas de mostrador, etc. (para linha áudio, vídeo e TVs com vídeo integrado);
b) bateria de lítio, bateria de hidreto de metal níquel (Ni-MH), pilhas AA, pilhas AAA;
c) danos à parte externa do produto (gabinete, painel, acabamentos, botões, etc.), bem como peças e acessórios sujeitos à quebra causada por maus tratos;
d) manuseio inadequado, indevido aos fins a que se destina, em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções.

2. Esta garantia não compreende produtos que tenham sido adquiridos usados, recondicionados ou vendidos "no estado".

III-INVALIDADE DA GARANTIA

1. A Garantia fica automaticamente invalidada, se:
a) não for apresentada a Nota Fiscal de venda no Brasil, ou documento fiscal equivalente, conjuntamente com o Termo de Garantia;
b) o produto for ligado em rede elétrica fora dos padrões especificados ou sujeita à flutuação excessiva de voltagem;
c) o produto for aberto para conserto, manuseado ou tiver o circuito original alterado por técnico não autorizado ou não credenciado;
d) o número de série do produto for removido ou alterado;
e) o produto for utilizado em ambientes sujeitos a gases corrosivos, umidade excessiva ou em locais com altas/baixas temperaturas, poeira, acidez, etc.;
f) o produto sofrer qualquer dano por acidente (quebra), ou agente da natureza (raio, enchente, maresia, etc.);
g) o produto for manuseado ou usado em desacordo com o Manual de Instruções que o acompanha;
h) qualquer modificação for introduzida no aparelho, não prevista no Manual de Instruções.

IV-FORMA E LOCAL DE UTILIZAÇÃO DA GARANTIA

1. Para usufruir desta garantia adicional à legal, o consumidor deverá utilizar-se de um dos Postos de Serviço Autorizado Sony, dentre aqueles que constam na relação que acompanha o produto.

2. Esta Garantia é válida apenas em território brasileiro.

3. O transporte do produto ao Posto de Serviço Autorizado é de responsabilidade do consumidor.

ATENÇÃO
Este Termo de Garantia só tem validade quando acompanhado da Nota Fiscal correspondente.
Conserve-os em seu poder.

Para encontrar o Serviço Autorizado mais próximo acesse:
www.sony.com.br/assistencias
ou ligue para um dos números abaixo:

Central de Relacionamento Sony
- 4003 SONY (7669) - Capitais e regiões metropolitanas
- 0800 880 SONY (7669) - Demais localidades

Sony Brasil Ltda.
Rua Inocêncio Tobias, 125, Bloco A, Barra Funda,
São Paulo - SP, CEP 01144-000
(http://www.sony.com.br)